174

Mathematische Zeitschrift

Herausgegeben von **H. Wielandt,** Tübingen

unter Mitwirkung von **B. Eckmann,** Zürich
E. Heinz, Göttingen
R. Nevanlinna, Helsinki
K. Zeller, Tübingen

Wissenschaftlicher Beirat A. E. Ingham, Cambridge
H. Kneser, Tübingen
W. Magnus, New York
O. Perron, München
G. Pickert, Gießen

Band 101 · 1967

Springer-Verlag · Berlin · Heidelberg · New York

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e.V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0.30 pro Seite zu verwenden. *Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen.*

Springer-Verlag / Berlin · Heidelberg · New York
Printed in Germany
Druck der Universitätsdruckerei H. Stürtz AG, Würzburg

684273

QA1
M88
V.101

Inhalt des 101. Bandes

Seite

BARNES, D.W.: On the Cohomology of Soluble Lie Algebras 343

— On Cartan Subalgebras of Lie Algebras 350

BEALS, R., and D. H. KRANTZ: Metrics and Geodesics Induced by Order Relations . . . 285

BOGNÁR, J.: On Decomposition Majorants of an Indefinite Metric 65

BORRELLI, R. L.: The $\mathfrak{I}$-Fredholm Property for Oblique Derivative Problems 103

BRUCKNER, A. M., and M. ROSENFELD: The Uniform Closure of Certain Classes of Open Functions 245

BYRD, R. D., and J. T. LLOYD: Closed Subgroups and Complete Distributivity in Lattice-Ordered Groups 123

CHRISTIAN, U.: A Reduction Theory for Symplectic Matrices 213

— Siegelsche Modulformen und Integralgleichungen 299

COFMAN, J.: Double Transitivity in Finite Affine Planes. I 335

FENSTAD, J. E.: Good Strategies in General Games 322

FOULSER, D. A.: A Class of Translation Planes, $\Pi(Q_g)$ 95

GRAMSCH, B.: Spektraleigenschaften analytischer Operatorfunktionen 165

HILDEBRANDT, S.: Über die Lösung nichtlinearer Eigenwertaufgaben mit dem Galerkinverfahren 225

KAPPE, W.P.: Properties of Groups Related to the Second Center 356

KRANTZ, D. H., s. BEALS, J. 285

LLOYD, J. T., s. BYRD, R. D. 123

LÜNEBURG, H.: Kreishomogene endliche Möbiusebenen 68

MCALLISTER, B. L., and L. F. MCAULEY: A New "Cyclic" Element Theory 152

MCAULEY, L. F., s. MCALLISTER, B. L. 152

NANDA, V. C.: A Generalization of CAYLEY's Theorem 331

NOGA, D.: Über den Außenraum von Produktknoten und die Bedeutung der Fixgruppen 131

NUNKE, R. J.: Homology and Direct Sums of Countable Abelian Groups 182

OSBORN, H.: Derivations of C^∞ Functions 265

PERRON, O.: Parameterdarstellung von Gerade, Ebene und Raum in der hyperbolischen Geometrie. II 1

Seite

PHILIPP, W.: Mischungseigenschaften gewisser auf dem Torus definierter Endomorphismen 369

REIFFEN, H.-J.: Das Lemma von POINCARÉ für holomorphe Differentialformen auf komplexen Räumen 269

ROBINSON, D. J. S.: On Soluble Minimax Groups 13

ROSENFELD, M., s. BRUCKNER, A. M. 245

SCHNEIDER, M.: Anfangswertprobleme bei linearen partiellen Differentialgleichungssystemen erster Ordnung vom gemischten Typ 41

SCHNEIDER, R.: Zu einem Problem von SHEPHARD über die Projektionen konvexer Körper 71

— Zur affinen Differentialgeometrie im Großen. I 375

SIGRIST, F.: Obstruction et transgression cohomologique dans les espaces fibrés 306

WENDLAND, W.: Die Fredholmsche Alternative für Operatoren, die bezüglich eines bilinearen Funktionals adjungiert sind 61

WIELANDT, H.: Endliche k-homogene Permutationsgruppen 142

WINKLER, J.: Zur Verteilung der a-Stellen spezieller ganzer Funktionen 143

WITTICH, H.: Über einen Satz von G. H. HALPHEN 83